Service de la Protection des Végétaux SPV

# AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures



**REGION POITOU-CHARENTES**

**Bulletin technique n°23 du 10 Août 2000 - 2 pages**

# COLZA

## Phoma : NOTE COMMUNE SRPV-CETIOM

### I – 1999-2000 – FORTE PRESSION DU PHOMA

Cette maladie a de nouveau été l'un des problèmes sanitaires majeurs de la région pour cette campagne.

Les variétés cultivées à ce jour présentent **des niveaux différents de tolérance** au phoma mais ce n'est que de la tolérance et non de la résistance totale ; c'est ce qui explique parfois des niveaux d'attaque élevés sur des variétés classées PS ou TPS dans des conditions très favorables aux contaminations (sol limoneux, plantes peu développées au moment des contaminations). Malgré tout, le choix de variétés avec **un bon niveau de tolérance au phoma** reste l'une des priorités en terme de moyens de lutte.

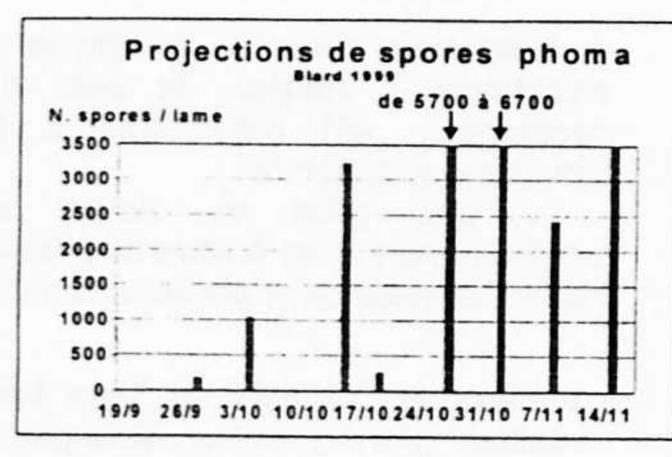
On a atteint dans certains cas des **sections nécrosées de 70 % à 100 %.**

La fréquence de pieds secs (dûs au complexe maladies ravageurs) donnait la part belle au phoma dans 95% des cas.

Les stratégies à traitement unique à l'automne n'ont pas donné les résultats escomptés avec des gains de rendement réduits à 2 ou 3 qx seulement, ceci étant lié à une période de contaminations très longue. Néanmoins, malgré un potentiel infectieux à l'automne supérieur à celui de 1993, la catastrophe de 1994 a pu être évitée grâce notamment à un matériel végétal plus tolérant à la maladie.

Les rendements moyens par département s'établissent ainsi : 32 quintaux en Charente-Maritime et 31 quintaux pour les autres départements.

#### *1.1 DES CONDITIONS CLIMATIQUES INITIALES FAVORABLES A L'INSTALLATION DE LA NECROSE*




Maturation et projections (Biard) 1998

L'augmentation des surfaces en colza et également de la place du colza dans la rotation (1 an sur 2) constituent des éléments favorables à l'accroissement du potentiel infectieux d'autant plus que la gestion des résidus de récolte souvent bien attaqués en 99 n'a pas été conduite de façon satisfaisante, (en raison notamment de l'augmentation des implantations de céréales sans labour après colza).

Il faut aussi prendre en compte un automne climatiquement très favorable aux projections et à l'installation de la nécrose. En définitive, on aboutit à un potentiel infectieux supérieur à celui de l'automne 1993.

Les projections de spores ont débuté fin septembre donc précocement, elles ont été très denses et se sont poursuivies pratiquement tout l'hiver.

**Le top avertissement se situait début octobre au premier pic de projections des ascospores, pour les parcelles à risque.**

**COLZA**

**Phoma :** Bilan et stratégie

**Service Régional de la Protection des Végétaux**
13 route de la Forêt
86580 BIARD
☎ : 05.49.62.98.25
Fax : 05.49.62.98.26

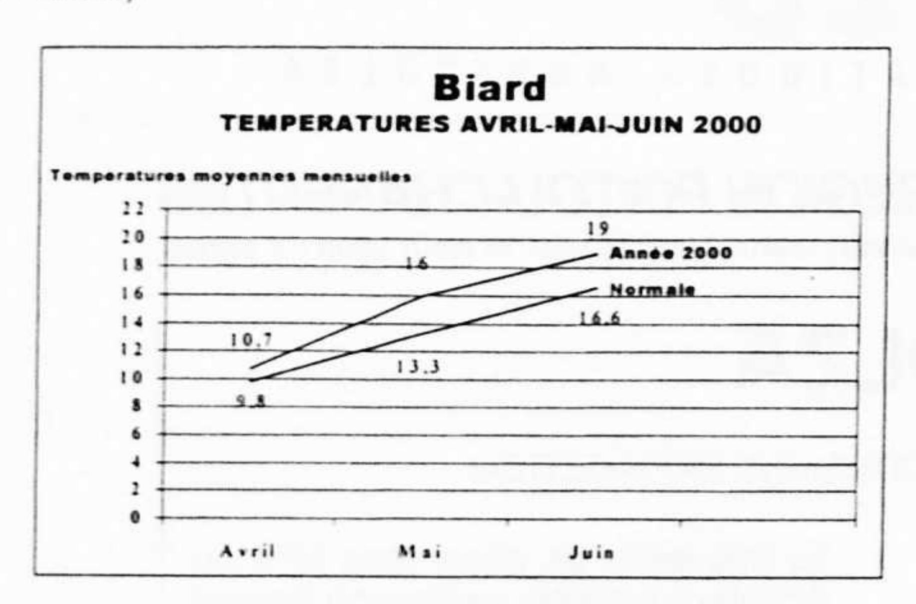
Imprimé à la station d'Avertissements Agricoles de POITOU-CHARENTES

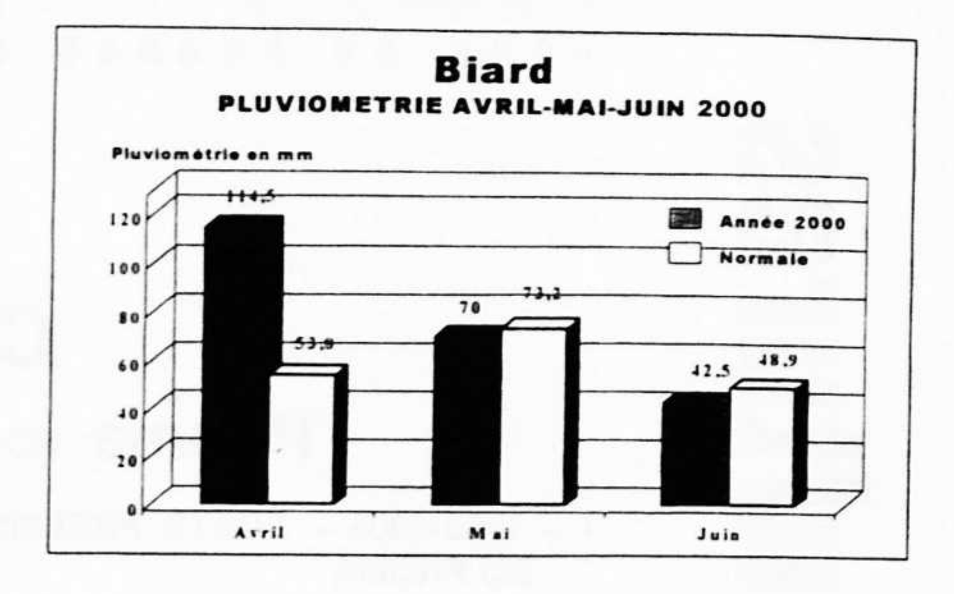
Le Directeur-Gérant : L. JUILLARD CONDAT

Publication périodique C.P.P.A.P. n° 2139 AD
ISSN n°02294 470

*1.2 DES CONDITIONS CLIMATIQUES FAVORABLES AU DEVELOPPEMENT DE LA NECROSE TOUT LE PRINTEMPS*

Comme souvent, la nécrose s'est peu développée pendant l'hiver. Mais dès le printemps, l'attaque a progressé (5 à 7 % de section nécrosée le 20 Avril sur 2 essais). Trois semaines avant la récolte, la section nécrosée moyenne était respectivement de 65 % et 72 % dans ces essais (variété Bristol, limon profond).




Les conditions climatiques d'Avril, Mai et Juin (voir graphiques ci-dessus) expliquent facilement ce phénomène ; la pluie n'ayant jamais été un facteur limitant et les températures ayant toujours été très largement supérieures aux Normales :

- + 0,9° en avril ;
- + 2,7° en mai ;
- + 2,4° en juin.

## II – CONSEQUENCES POUR 2000-2001

### *2.1. PRINCIPES GENERAUX*

Ce sont les mêmes que les années précédentes :

✱ ***Gestion des résidus de récolte*** : il est bon de rappeler que le champignon se conserve sur les **pivots, collets et bas de tige** d'une campagne à l'autre. Il est également indispensable de se souvenir que la **maturation** des périthèces ne peut se faire qu'en **présence de lumière**.
Etant donné l'importance de l'inoculum, il sera indispensable de **broyer** et d'**enfouir** correctement les pailles et résidus de récolte de la dernière campagne.

✱ ***Semer à partir du 20 août*** : semer tôt tout en essayant d'éviter les élongations avant l'hiver, ces parties du végétal assez tendres et réceptives à diverses maladies pouvant fragiliser l'ensemble de l'édifice.

✱ ***Choisir des variétés PS ou TPS*** : celles-ci sont de plus en plus nombreuses parmi la gamme de variétés adaptéees à la région en terme de rendement et de précocité.
Variétés TPS : Canary, Cando, Pollen, Zénith et Constant.
Variétés PS : Capitol, Goëland, Contact, Adélie, Colosse, Ascona, Carolus et Madrigal.
Variétés sensibles : Synergy, Bristol, Elite, Pronto, Cocktail, Géronimo et Eliot.

✱ **Intervenir avec un fongicide dans certaines situations à risque** ; la date d'intervention (si nécessaire), est déterminée à partir du suivi biologique à l'automne.
Une grille de risque actualisée sera prochainement mise à votre disposition et intégrera la variété, le stade de la plante et la nature du sol.

### *2.2. Dispositions complémentaires*

Quelques précautions complémentaires s'imposent :

- éviter les apports excessifs d'azote sous quelque forme que ce soit en fin d'été ;
- préférer les variétés de Type Hiver avec repos végétatif (Canary, Pollen, Madrigal, Zénith ...) ;
- adopter des techniques de travail du sol permettant une bonne installation racinaire.

# MAÏS

## Pyrale

Depuis une semaine quelques captures sont signalées Nord et Sud Vienne.

*Uniquement en maïs spéciaux, intervenir dans un délai d'une semaine pour contrôler cette 2ème génération (très partielle dans la région et sans incidence en maïs consommatioon).*